

## PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 62 487/7mk	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008111	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 20/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 22/07/2003
Anmelder  GIESECKE & DEVRIENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

## 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

## 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

## 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

## 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 15

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B42D15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B42D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 197 350 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 17. April 2002 (2002-04-17) in der Anmeldung erwähnt	1-6, 8-10, 12-19, 21, 23-27, 29-32, 34, 37, 39-43, 45-52, 55-57
Y	das ganze Dokument	7, 8, 11, 14, 20, 22, 26, 28, 33, 36, 44, 53

<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p>	<p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
10. Februar 2005	08/03/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  Achermann, D

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 896 259 A (HSM HOLOGRAPHIC SYSTEMS MUENCHEN GMBH) 10. Februar 1999 (1999-02-10) Spalte 4, Zeile 45 - Zeile 52; Abbildungen -----	33,36
Y	DE 100 44 465 A1 (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 21. März 2002 (2002-03-21) Spalte 6, Zeile 46 - Zeile 51 Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 45 -----	7,20,22
Y	US 4 856 857 A (TAKEUCHI ET AL) 15. August 1989 (1989-08-15) Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 18 Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 8 Spalte 8, Zeile 54 - Zeile 55; Abbildung 1; Tabelle 5 -----	8,11
Y	WO 99/38038 A (ELECTROWATT TECHNOLOGY INNOVATION AG; STAUB, RENE; TOMPKIN, WAYNE, ROB) 29. Juli 1999 (1999-07-29) Seite 3, Zeile 3 - Zeile 4; Abbildung 2 Seite 4, Zeile 22 - Zeile 25 Seite 5, Zeile 24 - Zeile 25 -----	14,26,28
Y	EP 0 559 069 A (LEONHARD KURZ GMBH & CO) 8. September 1993 (1993-09-08) Seite 4, Zeile 30 - Zeile 31 -----	8,11,44, 53

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008111

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1197350	A	17-04-2002	DE	10055429 A1	02-05-2002
			CA	2358688 A1	12-04-2002
			CN	1348876 A	15-05-2002
			EP	1197350 A2	17-04-2002
			JP	2002208053 A	26-07-2002
			US	2002044313 A1	18-04-2002
			ZA	200107319 A	11-03-2002
EP 0896259	A	10-02-1999	DE	19802585 A1	25-03-1999
			CA	2244324 A1	04-02-1999
			CN	1209590 A	03-03-1999
			EP	0896259 A2	10-02-1999
			JP	11147059 A	02-06-1999
			ZA	9806937 A	08-02-1999
DE 10044465	A1	21-03-2002	AU	1388802 A	22-03-2002
			CA	2421101 A1	04-03-2003
			CN	1452566 T	29-10-2003
			WO	0220280 A1	14-03-2002
			EP	1317351 A1	11-06-2003
			PL	359706 A1	06-09-2004
US 4856857	A	15-08-1989	JP	7062784 B	05-07-1995
			JP	61254975 A	12-11-1986
			JP	2007213 C	11-01-1996
			JP	6079193 B	05-10-1994
			JP	6127272 A	03-12-1986
			JP	1988406 C	08-11-1995
			JP	6046340 B	15-06-1994
			JP	62131284 A	13-06-1987
			DE	3650027 D1	22-09-1994
			DE	3650027 T2	26-01-1995
			EP	0201323 A2	12-11-1986
			EP	0609683 A1	10-08-1994
WO 9938038	A	29-07-1999	CH	693427 A5	31-07-2003
			AT	236410 T	15-04-2003
			AU	745327 B2	21-03-2002
			AU	2276699 A	09-08-1999
			CA	2319139 A1	29-07-1999
			DE	59807777 D1	08-05-2003
			WO	9938038 A1	29-07-1999
			EP	1051647 A1	15-11-2000
			ES	2196651 T3	16-12-2003
			HK	1029181 A1	05-09-2003
			US	6417968 B1	09-07-2002
EP 0559069	A	08-09-1993	AT	139487 T	15-07-1996
			BR	9300682 A	31-08-1993
			DE	4212290 C1	27-05-1993
			DE	4242407 A1	02-09-1993
			DE	59302961 D1	25-07-1996
			DK	559069 T3	15-07-1996
			EP	0559069 A1	08-09-1993
			ES	2089608 T3	01-10-1996
			HK	1003986 A1	13-11-1998
			JP	6064375 A	08-03-1994
			US	5383687 A	24-01-1995